**Tourelle d'extraction hélicoïde EZD 40/4 B**

Description sommaire

Boîtier, platine de base, tuyère de soufflage et capot de protection antipluie en tôle d'acier galvanisée.

Grille de protection galvanisée côté soufflage, protection contre les contacts conformément à DIN EN ISO 13857.

Les solides œillets de transport permettent le transport par grue.

Hélice à 8 pales en polyamide renforcé de fibres de verre.

Protection thermique contre les surcharges en série.

Les ventilateurs répondent aux exigences de la réglementation européenne en matière d'écoconception (CE) n° 327/2011 directive 2009/125/CE.

Fonctionnement sans vibrations grâce à une hélice à équilibrage dynamique et un moteur (rotor d'arbre), selon classe de qualité 6.3, DIN ISO 1940, partie 1.

Rendement élevé côté ventilation, bruit de fonctionnement faible.

Longévité élevée par des matériaux de haute qualité comme des roulements à billes à faible niveau sonore.

Les ventilateurs sont sans entretien.

Possibilité de fonctionnement réversible des ventilateurs.

Des tensions spéciales personnalisées sont disponibles sous forme de versions spéciales sur demande et moyennant un supplément de prix.

Pour l'insufflation ou l'évacuation d'air, avec interrupteur séparé, commutable (exception EZD ... E).

Sens de refoulement

Sens de refoulement est indiqué.

Mode Air sortant standard, sens de refoulement : soufflage par le moteur.

Moteur à courant alternatif

Moteur asynchrone.

Tension de service 230 V, 50 Hz.

Ventilateurs « ... B » et « ... D » : Moteurs à condensateur avec condensateur de service dans le bornier.

Ventilateurs « ... E » : moteurs à bague de déphasage.

Type de protection EZD... D et ... E IP 54.

Type de protection EZD... B IP 55.

à vitesse variable.

Un régulateur de vitesse optionnel permet de régler en continu des appareils. Ces derniers peuvent également être commutés progressivement à l'aide d'un transformateur à 5 plots optionnel.

À fonctionnement réversible. Exception : ventilateurs avec moteur à bague de déphasage (« ... E »).

Fonctionnement réversible : Le débit d'air diminue d'environ 35 % si le sens de refoulement est anormal.

Protection thermique contre les surcharges en série.

Branchement électrique

Câble de raccordement environ 1,7 m de long.

Consignes de sécurité

Le ventilateur ne doit être mis en marche que si la protection de la turbine contre les contacts est garantie conformément à DIN EN ISO 13857, par ex. avec grille de protection SG de Maico.

Une installation fixe conforme est prescrite, en cas de position de montage horizontale, d'installation électrique permanente et de guidage d'air correct par gaine rectangulaire ou ronde.

Versions spéciales

Les versions spéciales suivantes sont disponibles sur demande moyennant un supplément de prix :

Tensions et fréquences spéciales.

Ventilateurs avec protection anticorrosion accrue.

Hélices en aluminium.

Des informations sur le fonctionnement à températures occasionnellement inférieures à -20°C sont disponibles sur demande.

En cas de fonctionnement avec convertisseurs de fréquence, il est impératif de prendre contact avec notre usine.

La possibilité de réalisation est à vérifier au cas par cas.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | EZD 40/4 B |
| Débit d'air: | 3.330 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 1.970 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 84 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 1.400 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 1.413 1/min |
| Type de turbine: | hélicoïde |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Réversibilité: | ✔ |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 235 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 0,95 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 1,4 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | F |
| Lieu de montage: | Toit |
| Position d'installation: | vertical |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | argent |
| Poids: | 27 kg |
| Poids avec emballage: | 32 kg |
| Largeur nominale: | 400 mm |
| Largeur: | 830 mm |
| Hauteur: | 830 mm |
| Profondeur: | 415 mm |
| Largeur avec emballage: | 870 mm |
| Hauteur avec emballage: | 870 mm |
| Profondeur avec emballage: | 460 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | -20 °C jusqu'au 60 °C |
| Température des fluides à Imax: | -20 °C jusqu'au 60 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799872092 |
| Référence: | 0087.0209 |

Fabricant : MAICO

EZD 40/4 B Tourelle d'extraction hélicoïde